NOM: **PRENOM:** **DATE:**

RUBRIQUE: BIOLOGIE APPLIQUEE

Contexte professionnel: C'est la fin des vacances d'été. Aujourd'hui les rendez-vous au salon sont principalement des enfants. En commençant à coiffer Mathieu, vous vous rendez compte que sa chevelure est infestée de points blancs. En approfondissant votre recherche vous découvrez des petits insectes sur son cuir chevelu. Votre tuteur vous explique les infections par les poux mais aussi la teigne.

SEQUENCE: 7– Les infections par agents extérieurs

OBJECTIF GENERAL:: Préciser les principales manifestations en vue d'indiquer les précautions à prendre et les traitements

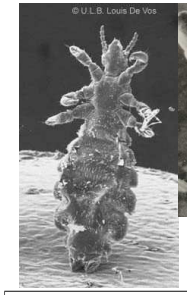
SEANCE: 7-2

La pédiculose

OBJECTIF: Indiquer l'origine et les manifestations en vue d'établir un protocole de soin et d'hygiène

DEFINITION: La **pédiculose** est **une parasitose (infestation de la peau) par des poux, contagieuse** et désagréable en raison du prurit qu'occasionnent les morsures des poux, mais bénigne.

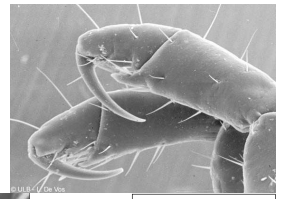
Son nom est le: **Pediculis humanis capitis de la famille des** insectes hématophages, **qui se nourrissent de sang**. La transmission se fait par contact.



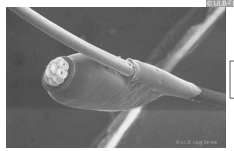
Pediculis humanis capitis

Tête de "Pou" humain en vue semi-ventrale
Antennes de 5 articles
"Suçoir" (pièce avec 2 stylets) rétractile dans la capsule céphalique

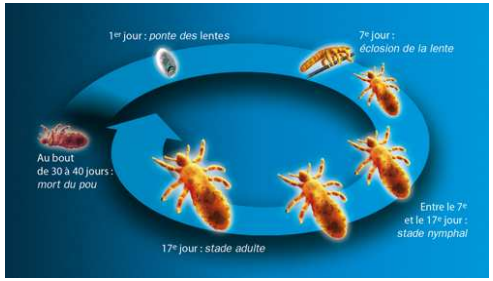
Tête et suçoir rétractile



Pattes et crochets



Lente


1er jour : ponte des lentes
7e jour : éclosion de la lente
Au bout de 30 à 40 jours : mort du pou
Entre le 7e et le 17e jour : stade nymphal
17e jour : stade adulte

DESCRIPTION

Le poux

- 3 paires de pattes munies de crochets qui lui permettent de s'agripper au cheveu.
- Petite tête et abdomen volumineux.
- il mesure de 1,5 à 2,5 mm. Le mâle est plus petit que la femelle.
- Pour se nourrir, sort un suçoir, rétractile de la partie céphalées
- Se nourrit exclusivement de sang 5 à 6 fois par jour (surtout la femelle pour pondre).
- De couleur gris à jeun et rougeâtre après son repas.

Les lentes

- Ce sont des « œufs » de couleur grisâtre qui ressemblent à des pellicules gonflées, luisantes et translucides.
- Se retrouvent en dessous de 1,3 mm du cuir chevelu, collées au cheveu

Cycle de vie

- Une femelle pond **4 à 10 lentes par jour.**
- 7ème jour: **Les lentes éclosent le poux mesure 1 mm**
- 7ème au 17ème jour: **Le stade nymphal, le poux pique pour se nourrir de sang et subit 3 mues successives**
- 17ème jour: **Le poux est adulte, s'accouple et se reproduit**
- Au bout de 30 à 40 jour: **Le poux meurt**

MANIFESTATIONS

Pour se nourrir, le poux injecte une substance anticoagulante lors de la piqûre pour faciliter l'absorption du sang.
C'est cette substance qui déclenche l'allergie responsable des démangeaisons du cuir chevelu.

- Apparition de **prurit sur le cuir chevelu**
- Démangeaisons qui se localisent **derrière l'oreille, la nuque et le dessus de tête**
- Présence de **lentes et de poux**
- Apparition de **plaques rouges squameuses causées par le grattage**
- Apparition de signes de **fatigue et de nervosité**

En complication: Possibilité d'une **surinfection bactérienne (impétigo) et gonflement des ganglions lymphatiques.**

TRAITEMENTS ET HYGIENE

Lotions et sprays

- Imprégner la chevelure, laisser sécher à l'air libre en respectant les temps de pause du mode d'emploi
- Laver à l'aide d'un shampooing spécifique
- Renouveler les traitements **à 7 jours**

Shampooing

- Laver les cheveux en 2 temps à l'aide d'un shampooing spécifique
- Laisser poser 10 min à chaque fois et peigner à l'aide d'un peigne a poux
- Le principe actif le plus efficace est le **malathion**

Hygiène

- Laver les vêtements, linge de lit et de toilette à 60°
- Traiter en prévention la famille
- Ne pas partager brosses, peignes…

ATTENTION, le poux résiste à l'eau

JED